

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/011633

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 G06T7/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 G06T G06K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, COMPENDEX, INSPEC, IBM-TDB

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
P,X	STEIN F.: "Efficient Computation of Optical Flow Using the Census Transform" LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE (PROCEEDINGS OF 26TH DAGM SYMPOSIUM), vol. 3175, August 2004 (2004-08), pages 79-86, XP002334021 the whole document	1-14
A	US 6 456 737 B1 (WOODFILL JOHN ISELIN ET AL) 24 September 2002 (2002-09-24) abstract column 3, line 15 - column 4, line 58 column 9, line 43 - column 10, line 36 figures 4,7,12	1-14
A	WO 98/03021 A (SRI INTERNATIONAL) 22 January 1998 (1998-01-22) page 13, line 14 - page 28, line 2	1-14
	----- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

29 June 2005

Date of mailing of the international search report

14/07/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Engels, A

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/011633

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 2003/179951 A1 (CHRISTIANSEN BERND O) 25 September 2003 (2003-09-25) abstract paragraph '0047! - paragraph '0064! -----	1-14

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/011633

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 6456737	B1	24-09-2002	US 6215898 B1	10-04-2001
			AU 716654 B2	02-03-2000
			AU 6950298 A	11-11-1998
			CA 2258293 A1	22-10-1998
			EP 0923757 A2	23-06-1999
			JP 2000512790 T	26-09-2000
			WO 9847061 A2	22-10-1998
<hr/>				
WO 9803021	A	22-01-1998	EP 0908060 A1	14-04-1999
			WO 9803021 A1	22-01-1998
			US 2005100207 A1	12-05-2005
<hr/>				
US 2003179951	A1	25-09-2003	AU 2003214170 A1	13-10-2003
			CA 2479966 A1	09-10-2003
			EP 1488638 A2	22-12-2004
			WO 03084070 A2	09-10-2003
<hr/>				

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 G06T7/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G06T G06K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, COMPENDEX, INSPEC, IBM-TDB

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
P,X	STEIN F.: "Efficient Computation of Optical Flow Using the Census Transform" LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE (PROCEEDINGS OF 26TH DAGM SYMPOSIUM), Bd. 3175, August 2004 (2004-08), Seiten 79-86, XP002334021 das ganze Dokument	1-14
A	US 6 456 737 B1 (WOODFILL JOHN ISELIN ET AL) 24. September 2002 (2002-09-24) Zusammenfassung Spalte 3, Zeile 15 - Spalte 4, Zeile 58 Spalte 9, Zeile 43 - Spalte 10, Zeile 36 Abbildungen 4,7,12	1-14
A	WO 98/03021 A (SRI INTERNATIONAL) 22. Januar 1998 (1998-01-22) Seite 13, Zeile 14 - Seite 28, Zeile 2	1-14
	----- -/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

29. Juni 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

14/07/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Engels, A

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 2003/179951 A1 (CHRISTIANSEN BERND O) 25. September 2003 (2003-09-25) Zusammenfassung Absatz '0047! - Absatz '0064! -----	1-14

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6456737	B1	24-09-2002	US 6215898 B1 10-04-2001
		AU 716654 B2 02-03-2000	
		AU 6950298 A 11-11-1998	
		CA 2258293 A1 22-10-1998	
		EP 0923757 A2 23-06-1999	
		JP 2000512790 T 26-09-2000	
		WO 9847061 A2 22-10-1998	
WO 9803021	A	22-01-1998	EP 0908060 A1 14-04-1999
		WO 9803021 A1 22-01-1998	
		US 2005100207 A1 12-05-2005	
US 2003179951	A1	25-09-2003	AU 2003214170 A1 13-10-2003
		CA 2479966 A1 09-10-2003	
		EP 1488638 A2 22-12-2004	
		WO 03084070 A2 09-10-2003	